САРАТОВСКИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Ю.А. ГАГАРИНА

Кафедра «Информационно-коммуникационные системы и программная инженерия»

# МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

# К проведению лабораторных работ по курсу

# «Администрирование компьютерных сетей»

Составитель: доцент [Голубева Анна Аркадиевна](https://www.sstu.ru/teachers/54028-golubeva_anna_arkadievna.html)

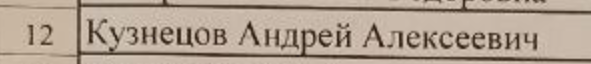
Выполнил: Кузнецов Андрей, группа ИВЧТ-31

Лабораторная работа №01

Работа с утилитой Netstat.

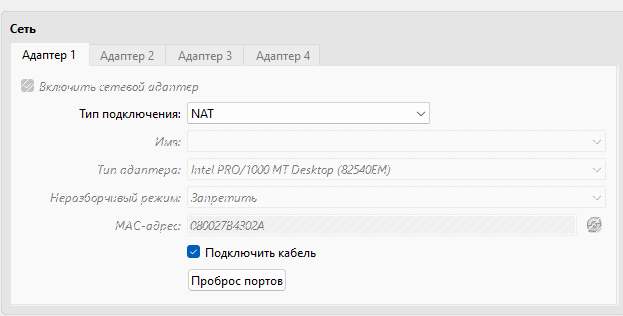
Саратов, 2025.

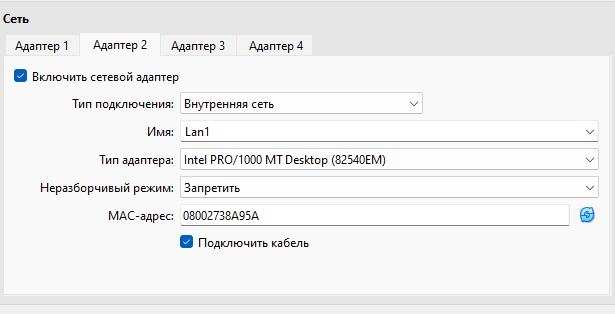
Ход выполнения:



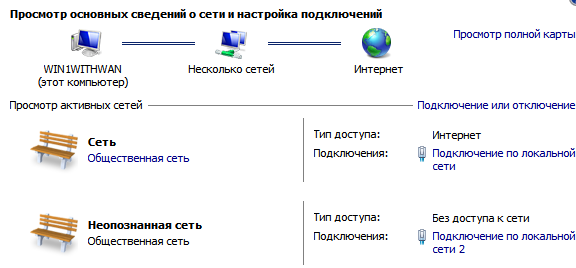
**Задание 1.**

1. Установил винду для сервера с выходов в wan

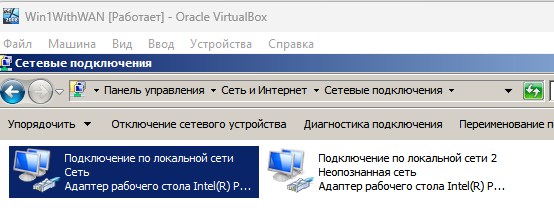


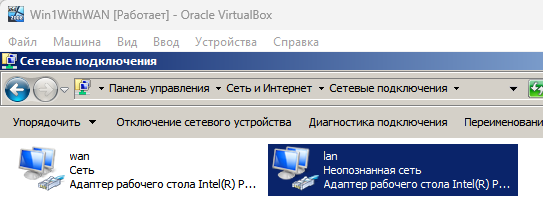


1. Из фотки видно где lan, где wan

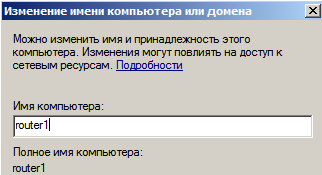


И переименую

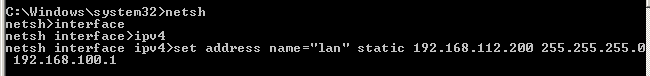




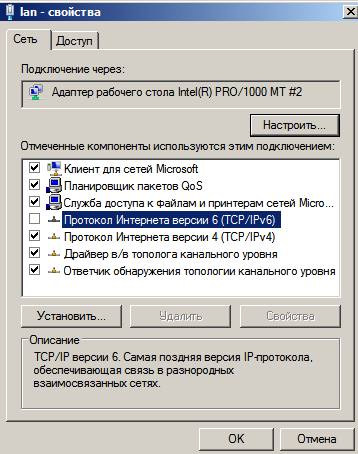
1. Меняю имя пк

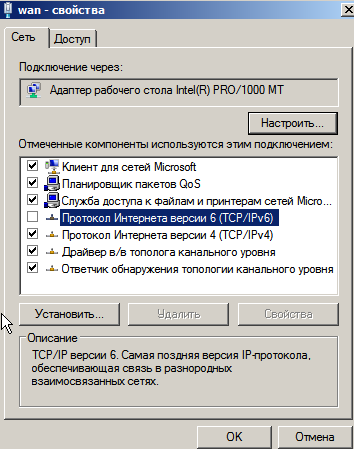


1. Настраиваю lan



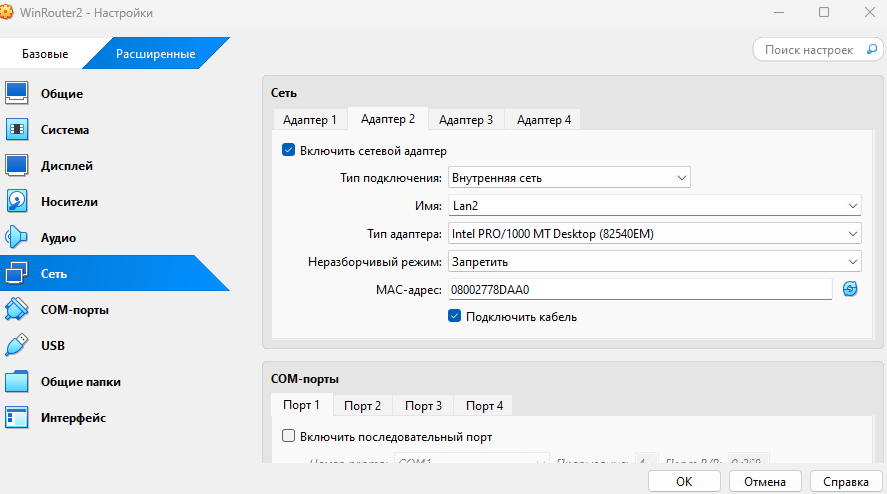
Отключил ipv6 на lan и wan

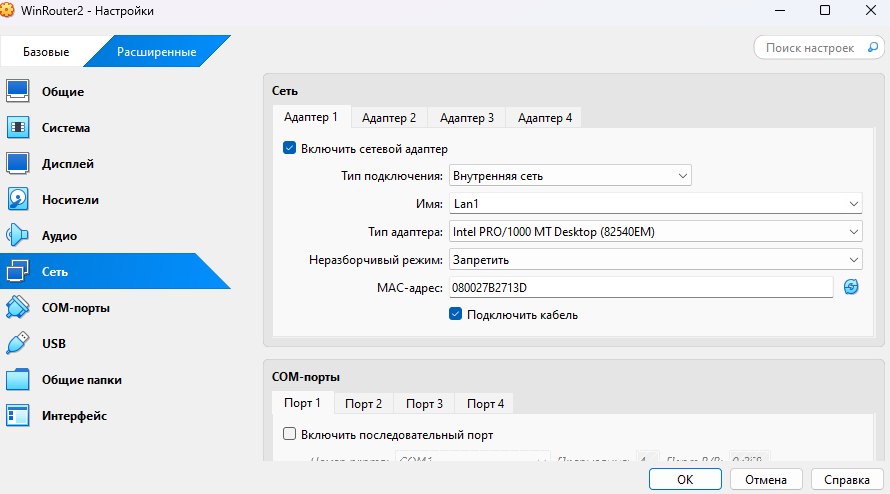




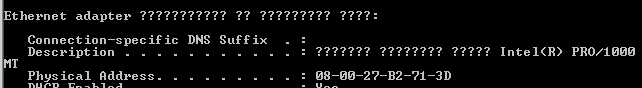
Задание 2.

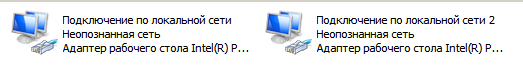
1. Установил винду для 2 роутера





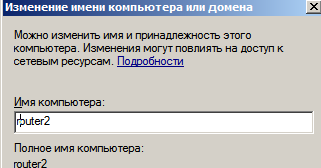
1. Найду MAC адрес “????” (без 2) с помощью ip config /all и переименую сети



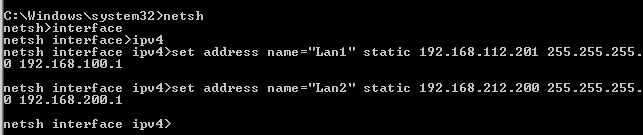




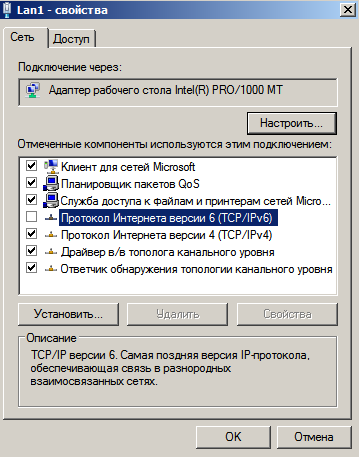
1. Переименую пк

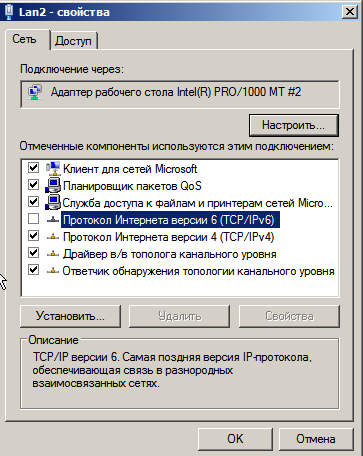


1. Настрою ip



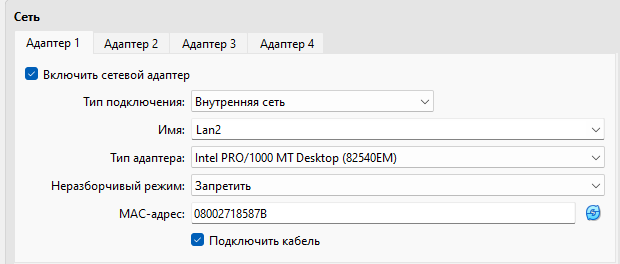
1. Отключу ipv6



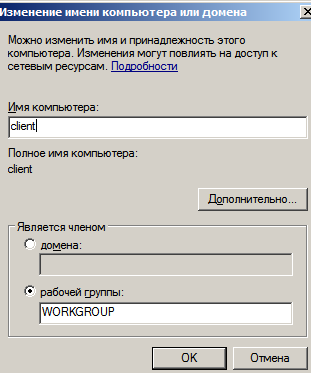


Задание 3.

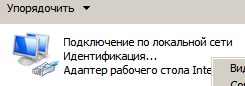
1. Установлю клиент винду



1. Переименую винду

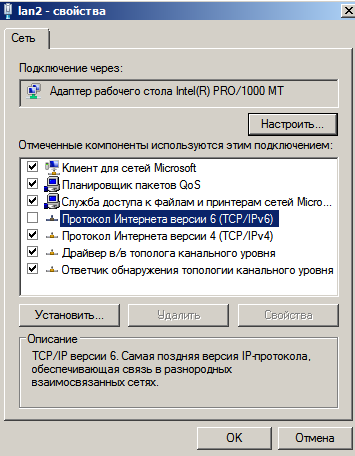


1. Переименую сеть

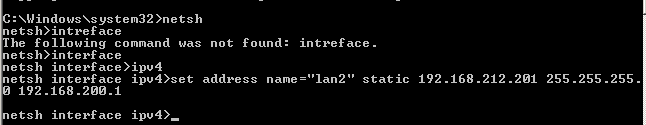




1. Отключу ipv6



1. Настрою ip



Задание 4

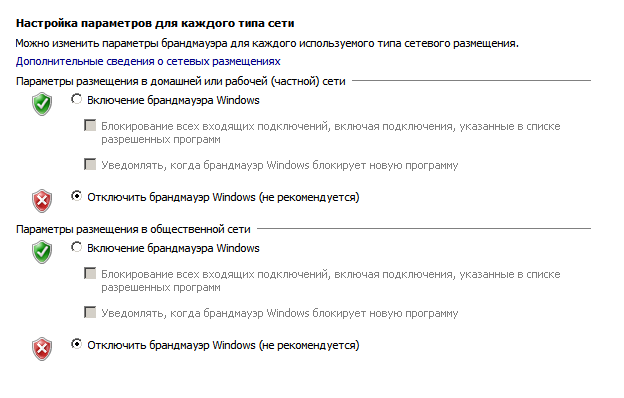
1. Проверить соединение между router 1, router 2



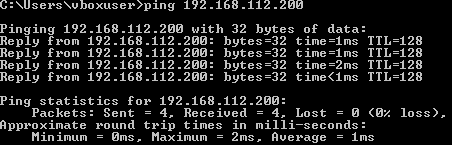
1. Проверить соединение между router 1, client



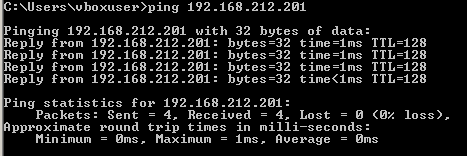
1. Отключу везде брэндмауэр



1. Проверить соединение между router 1, router 2

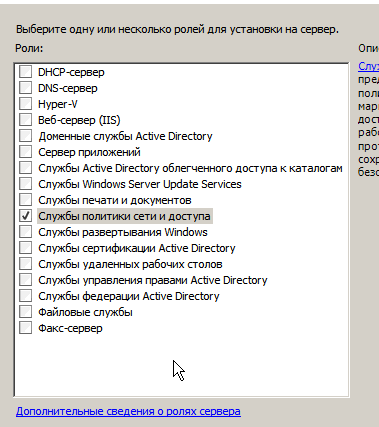


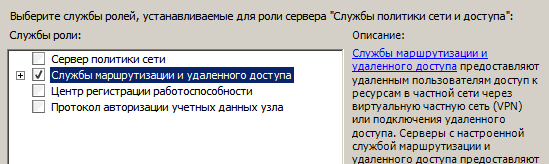
1. Проверить соединение между router 1, client

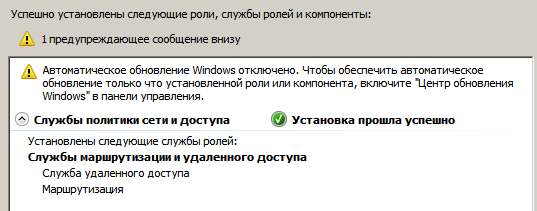


Задание 5.

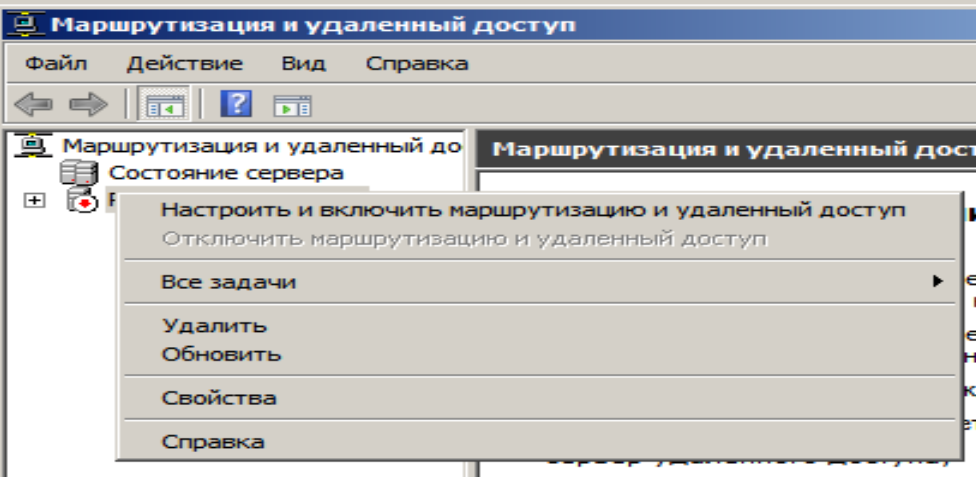
1. Создам роль на сервере роутера 1

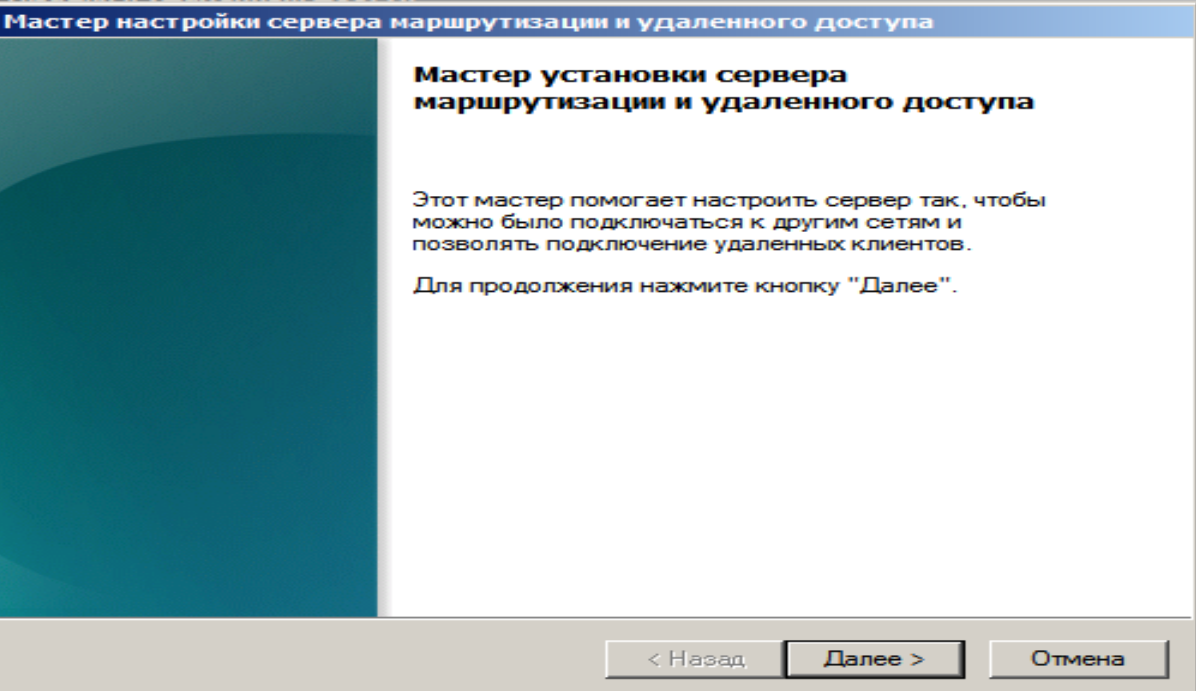


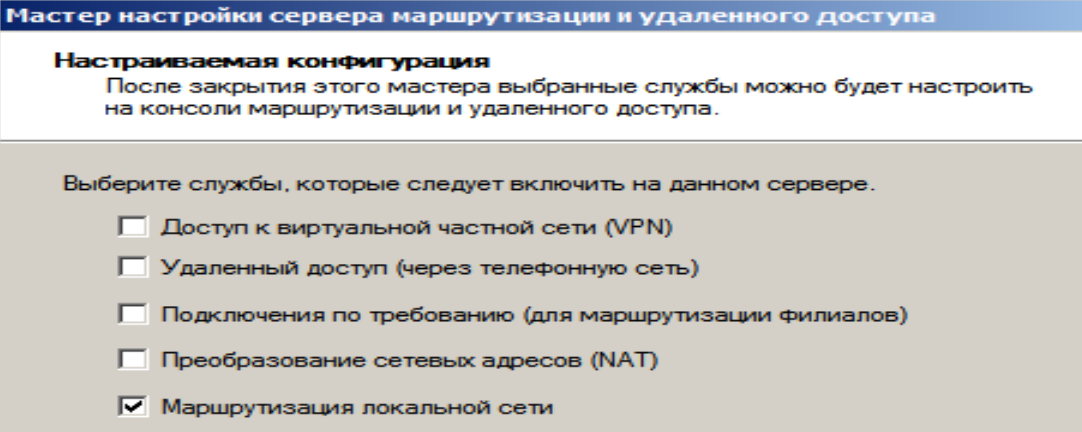




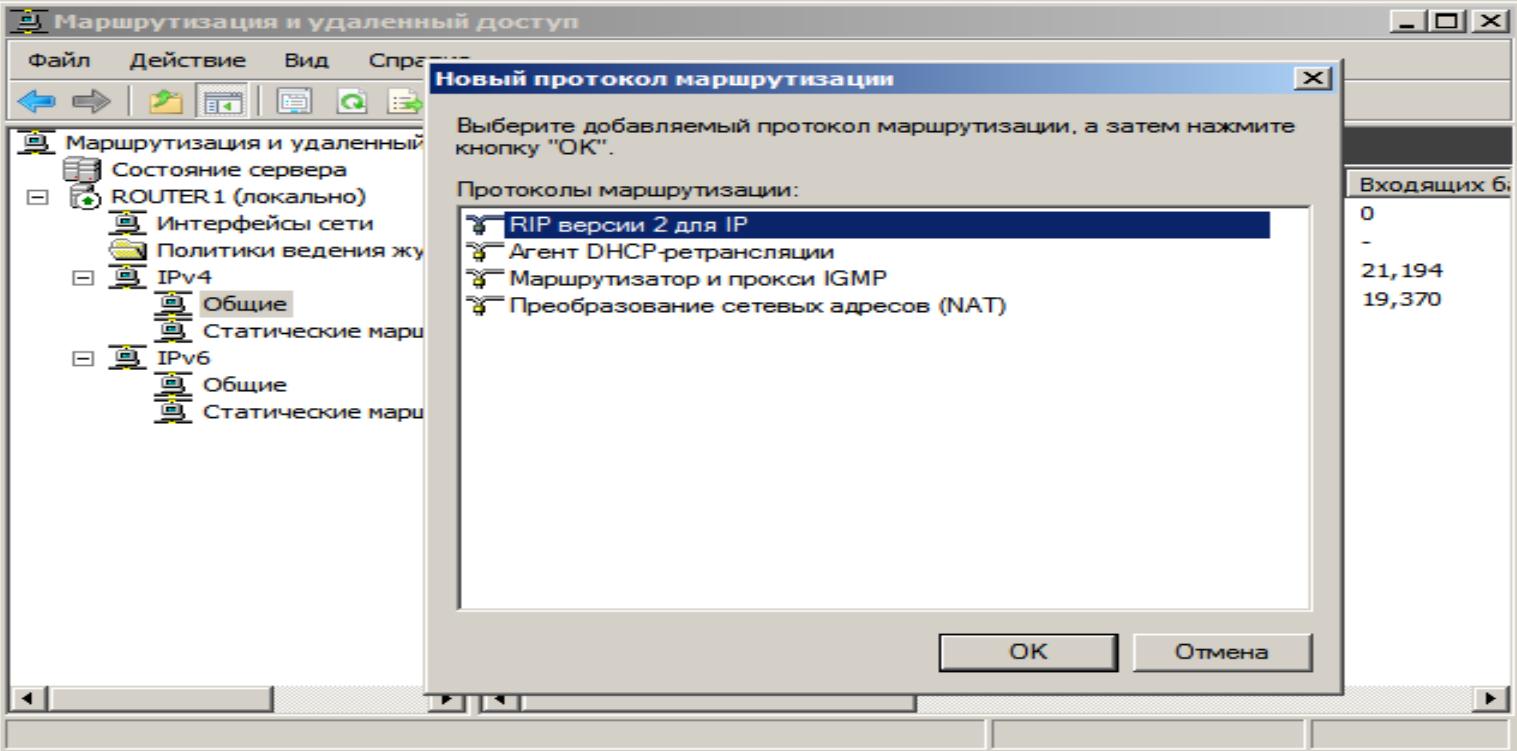
1. Настройка

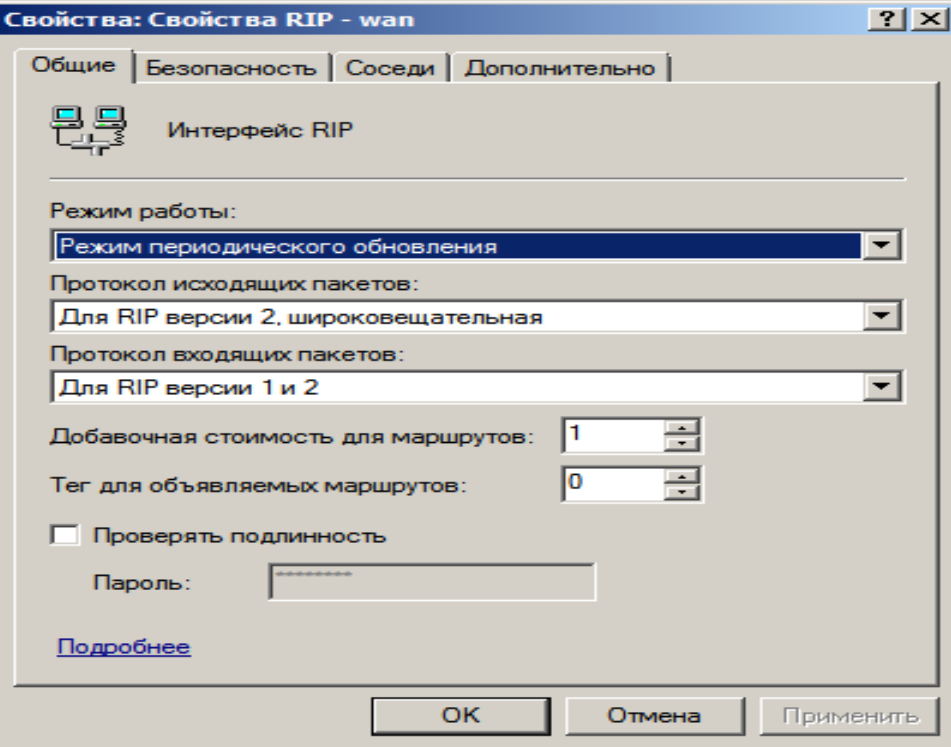


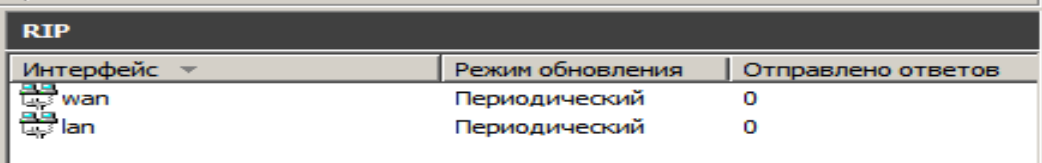




1. Добавление rip



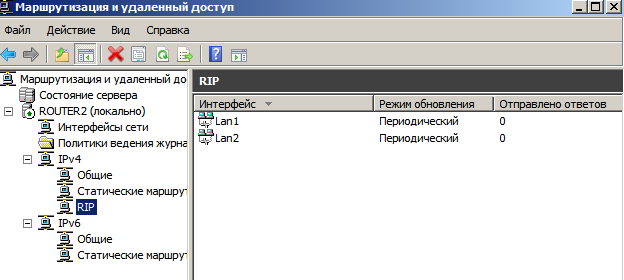




Задание 6.

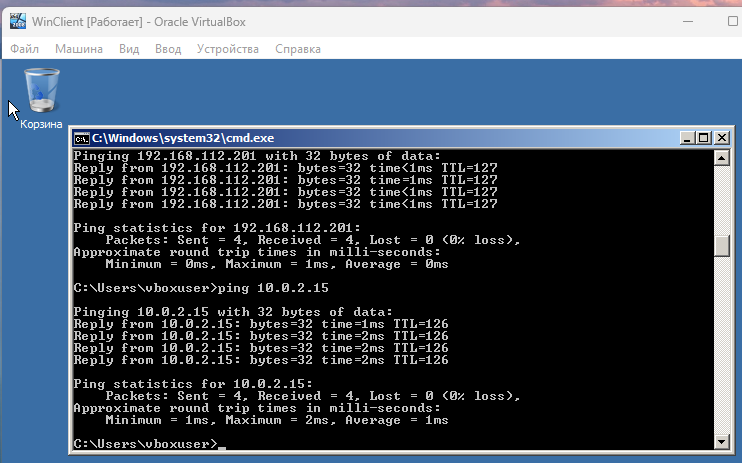
Настойка rip на router 2

Итог



Задание 7

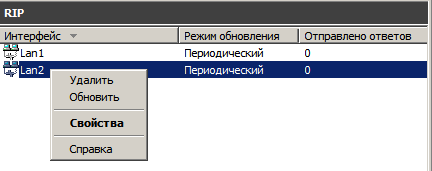
Проверяю связь клиента и роутера 1

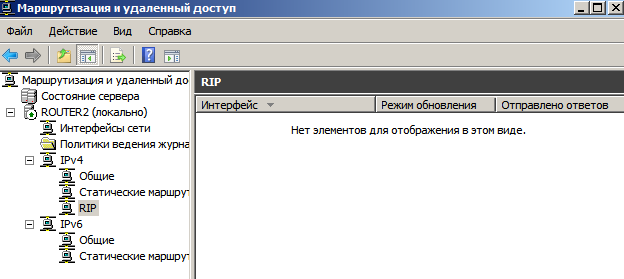


Задание 8

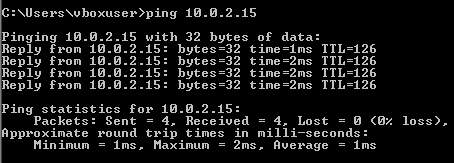
(хнык, я настраивал не затем, чтобы удалять)

1. Удаляю интерфейсы из rip

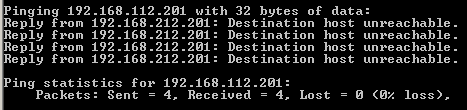




1. Сразу после пинг остался рабочим



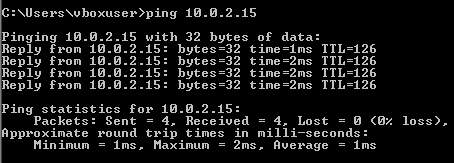
1. После перезагрузки компа



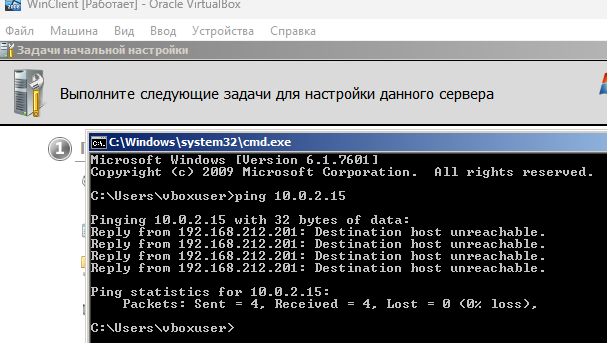
Задание 9

(серьезно, снова добавить)

1. После добавления пингуется



1. После добавления пароля router 1



1. Добавлю пароль router 2, пинг вернулся

